



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องให้อาหารทางสายยาง (Feeding Pump) Amika



1. วัตถุประสงค์

เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องให้อาหารเหลว, อาหารปั่น หรือนม โดยสามารถให้ได้ทั้งทางจมูก หรือหน้าท้อง

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. ใช้สำหรับควบคุมการให้อาหารเหลวแก่ผู้ป่วยทางสายให้อาหาร
- 2.2. น้ำหนักตัวเครื่องพร้อมหูหิ้ว ไม่เกิน 0.96 กิโลกรัม เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 2.3. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50-60 เฮิร์ตซ์ โดยตัวเครื่องใช้ไฟฟ้าในการทำงานปกติไม่เกิน 7 วัตต์
- 2.4. มีระบบไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ NiMH สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ที่อัตราการไหล 125 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง สามารถประจุไฟใหม่เต็มได้ภายใน 6 ชั่วโมง พร้อมแสดงระดับแบตเตอรี่ที่หน้าจอ

3. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 3.1. มีระบบการทำงานเป็น Linear peristaltic pumping system
- 3.2. มีหน้าจอ Monochrome LCD ที่สามารถแสดงอัตราการไหลของสารละลายได้
- 3.3. มีระบบตรวจสอบการอุดตันในสาย Upstream และ Downstream



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

- 3.4. สามารถควบคุมอัตราการไหลของสารละลายได้ระหว่าง 1 – 600 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง โดยสามารถปรับเพิ่มหรือลดค่าได้ครั้งละอย่างน้อย 5 มิลลิลิตร
- 3.5. สามารถล็อกปุ่มกด (Keypad lock) ได้
- 3.6. สามารถล็อกการตั้งค่า (Settings lock) ได้
- 3.7. มีการเตือนฟองอากาศในสาย (Air in line)
- 3.8. สามารถตั้งปริมาตรสารละลายได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1 – 5,000 มิลลิลิตร
- 3.9. ความแม่นยำในการจ่ายสารละลาย โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + 7 % ที่อัตราการไหล 50 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- 3.10. สามารถตั้งค่าลดแสงสว่างหน้าจอและไฟแสงสถานะ สำหรับการใช้งานกลางคืน (Night mode)
- 3.11. มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและแสง พร้อมทั้งแสดงข้อความ เมื่อเกิดสถานะอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 3.11.1. กระแสไฟในแบตเตอรี่หมด (Empty battery)
 - 3.11.2. ประตูเครื่องเปิด (Door opened)
 - 3.11.3. มีการอุดตันภายในสายให้สารละลาย (Occlusion pressure alarm)
 - 3.11.4. ระบบภายในเครื่องผิดปกติ (Technical error)
 - 3.11.5. มีฟองอากาศในสาย (Air in line)
 - 3.11.6. เตือนให้เริ่มการทำงานของเครื่อง หากตั้งค่าแล้วไม่ได้กดปุ่มเริ่มทำงาน (Start reminder)สามารถติดตั้งได้กับเสาน้ำเกลือและราวกันเตียง (Versatile Clamp)
- 3.12. ตัวเครื่องผลิตจากวัสดุ ABS
- 3.13. มี Anti free flow clamp ที่สายให้อาหาร
- 3.14. ได้รับมาตรฐาน EN/IEC 60 601-1: 2006 และ EN/IEC 60 601-1-2: 2007 ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานการกันน้ำระดับ IP34 และตัวแปลงไฟได้รับมาตรฐานกันน้ำระดับ IP41
- 3.15. ได้รับมาตรฐาน EU FDA หรือ US FDA อย่างใดอย่างหนึ่ง และมาตรฐาน อย.ประเทศไทย
- 3.16. ผลิตกันชนนำเข้าจากประเทศเยอรมัน